

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Производственная практика

Направление подготовки бакалавров: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Год набора 2015

Кафедра систем обработки информации, моделирования и управления

Обеспечивающая кафедра

Татьянкин В.М.

Разработчик УМК

Виды и объем занятий по дисциплине

Виды занятий	Объем занятий, час		
	Всего	Семестр 6	
Практики (О)	2	2	
Итого:	2	2	

Коды формируемых компетенций

ОПК-1, ПК-3, ОПК-5, ОК-7, ПК-8,

Цель - планируемые результаты изучения дисциплины:

Знать: Знать основные термины и выражения из области экономики

Знать теоретические основы работы операционных систем

Знать основные методики и технологии использования ИКТ в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности и библиографической культуры

Знать основные методики и технологии обоснования принимаемых проектных решений, постановки и исполнения экспериментов по проверке их корректности и эффективности

Знать основные методики и технологии использования ИКТ в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности и библиографической культуры

Уметь: Уметь самостоятельно работать с полученным заданием к производственной практике

Уметь устанавливать аппаратное и программное обеспечение и администрировать пользователей в различных ОС

Уметь решать типовые задачи профессиональной деятельности с использованием ИКТ и с учетом основных требований информационной безопасности и библиографической культуры

Уметь обосновывать типовые принимаемые проектные решения, ставить и выполнять типовые экспериментов по проверке их корректности и эффективности

Уметь составлять типовые инструкции по эксплуатации оборудования

Владеть: Владеть навыками поиска необходимой для работы информации и подготовки отчета

Владеть навыками установки аппаратного и программного обеспечения

Владеть навыками использования ИКТ в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности и библиографической культуры

Владеть навыками обоснования принимаемых проектных решений, постановки и выполнения экспериментов по проверке их корректности и эффективности

Владеть навыками составления инструкций по эксплуатации оборудования

Место дисциплины в образовательной программе

Предшествующие дисциплины

Прикладная электротехника
Элективные курсы по физической культуре
Операционные системы
Разработка системных приложений
Сети ЭВМ
Структуры и алгоритмы обработки данных
Имитационное моделирование производственных процессов
Программирование под операционными системами Windows/Linux
Базы данных
Администрирование операционных систем Windows

Последующие дисциплины

Системы реального времени
Робототехника
Управление программными проектами
Системный подход в разработке и эксплуатации информационных систем
Защита информации
Стандартизация проектно-конструкторской документации
Основы искусственного интеллекта
Основы криптографии

Структура и ключевые понятия дисциплины:

Предмет, содержание и задачи Производственная практика.
Метод и методика Производственная практика. Метод как способ исследования.
Характерные черты метода.

Организация учебных занятий по дисциплине.

Дисциплина построена по разделам, каждый из которых завершается письменной контрольной работой. Домашние работы предусматривают решение задач и разбор базовых моделей. На отдельных практических занятиях в качестве интерактивных форм используются дискуссии и деловые игры. Закрепление полученных знаний, умений и навыков проводится при выполнении рефератов и курсовых работ.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная практика

Направление подготовки бакалавров: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Год набора 2015

Кафедра систем обработки информации, моделирования и управления

Обеспечивающая кафедра

Татьянкин В.М.

Разработчик УМК

Виды и объем занятий по дисциплине

Виды занятий	Объем занятий, час		
	Всего	Семестр 4	
Учебные практики (О)	2	2	
Итого:	2	2	

Коды формируемых компетенций

ПК-4, ОК-7,

Цель - планируемые результаты изучения дисциплины:

Знать: Знать основные термины и выражения из области экономики

Знать основные методики и технологии использования ИКТ в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности и библиографической культуры

знать основные концепции и методы информатики и способы их применения при разработке ПО

Уметь: Уметь самостоятельно работать с полученным заданием к учебной практике

Уметь готовить конспекты и проводить типовые занятия по обучению сотрудников применению программно-методических комплексов, используемых на предприятии
уметь решать типовые задачи профессиональной деятельности с использованием методов и инструментов разработки ПО

Владеть: Владеть навыками поиска необходимой для работы информации и подготовки отчета

Владеть навыками подготовки конспектов и проведения занятий по обучению сотрудников применению программно-методических комплексов, используемых на предприятии

владеть навыками применения основных методов и инструментов разработки ПО

Место дисциплины в образовательной программе**Предшествующие дисциплины**

Прикладная физика

Основы логистики

Основы программирования (Web программирование)

Дискретная математика

Архитектура ЭВМ

Последующие дисциплины

Операционные системы

Разработка системных приложений

Сети ЭВМ
Структуры и алгоритмы обработки данных
Имитационное моделирование производственных процессов
Программирование под операционными системами Windows/Linux
Базы данных
Администрирование операционных систем Windows

Структура и ключевые понятия дисциплины:

Предмет, содержание и задачи Учебная практика.

Метод и методика Учебная практика. Метод как способ исследования. Характерные черты метода.

Организация учебных занятий по дисциплине.

Дисциплина построена по разделам, каждый из которых завершается письменной контрольной работой. Домашние работы предусматривают решение задач и разбор базовых моделей. На отдельных практических занятиях в качестве интерактивных форм используются дискуссии и деловые игры. Закрепление полученных знаний, умений и навыков проводится при выполнении рефератов и курсовых работ.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Преддипломная практика

Направление подготовки бакалавров: 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

Год набора 2015

Кафедра систем обработки информации, моделирования и управления

Обеспечивающая кафедра

Татьянkin В.М.

Разработчик УМК

Виды и объем занятий по дисциплине

Виды занятий	Объем занятий, час		
	Всего	Семестр 8	
Практики (О)	4	4	
Итого:	4	4	

Коды формируемых компетенций

ПК-3, ОПК-3, ОК-7, ПК-8,

Цель - планируемые результаты изучения дисциплины:

Знать: Знать основные термины и выражения из области экономики

Знать основы бизнес-планирования

Знать основные методики и технологии обоснования принимаемых проектных решений, постановки и исполнения экспериментов по проверке их корректности и эффективности

Знать основные методики и технологии использования ИКТ в профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности и библиографической культуры

Уметь: Уметь самостоятельно работать с полученным заданием к преддипломной практике

Уметь разрабатывать бизнес план реализации типовых ИТ-проектов

Уметь обосновывать типовые принимаемые проектные решения, ставить и выполнять типовые экспериментов по проверке их корректности и эффективности

Уметь составлять типовые инструкции по эксплуатации оборудования

Владеть: Владеть навыками поиска необходимой для работы информации и подготовки отчета

Владеть навыками бизнес-планирования ит-проектов

Владеть навыками обоснования принимаемых проектных решений, постановки и выполнения экспериментов по проверке их корректности и эффективности

Владеть навыками составления инструкций по эксплуатации оборудования

Место дисциплины в образовательной программе**Предшествующие дисциплины**

Системы реального времени

Робототехника

Управление программными проектами

Системный подход в разработке и эксплуатации информационных систем

Защита информации

Стандартизация проектно-конструкторской документации

Основы искусственного интеллекта

Основы криптографии

Последующие дисциплины
Дисциплины отсутствуют

Структура и ключевые понятия дисциплины:
Предмет, содержание и задачи Преддипломная практика.
Метод и методика Преддипломная практика. Метод как способ исследования.
Характерные черты метода.

Организация учебных занятий по дисциплине.
Дисциплина построена по разделам, каждый из которых завершается письменной контрольной работой. Домашние работы предусматривают решение задач и разбор базовых моделей. На отдельных практических занятиях в качестве интерактивных форм используются дискуссии и деловые игры. Закрепление полученных знаний, умений и навыков проводится при выполнении рефератов и курсовых работ.